

UNICEN 21



Descripción

La centrífuga **Unicen 21** es perfecta para poder satisfacer las necesidades de una amplia gama de usuarios gracias a que cuenta con propiedades que la hacen adecuada tanto para el laboratorio de rutina, como para la preparación de muestras en laboratorios de investigación, industriales, biotecnológicos, ...

La posibilidad de elegir entre un amplio rango de **rotores**, permiten al usuario poder aplicar diferentes protocolos de trabajo utilizando el mismo equipo. Provista de motor de inducción, libre de mantenimiento, que le permite alcanzar hasta 4.200 R.P.M., pudiendo centrifugar hasta 4 tubos de 100 ml., con una F.C.R. máx de 2.860 x g.

Características

- Motor de inducción libre de mantenimiento.
- Controlada por microprocesador.
- Aceleración y frenado regulables: suave y fuerte.
- Tiempo de frenado mínimo 15 segundos.
- Rotor de aluminio autoclavable.
- Nivel de ruido: < 55 dB.
- Apertura programable: automática al finalizar el ciclo o manual presionando el botón del panel de mandos.

Fácil funcionamiento

- Teclado con displays digitales de tiempo y velocidad regulables
- tiempo de 1 a 99 minutos y tiempo indefinido.
- velocidad en pasos de 100 RPM, F.C.R. 100 x g.
- Tecla centrifugado rápido :permite alcanzar la máxima velocidad (o la seleccionada), mientras se presiona.
- Cuenta atrás comienza al alcanzar las RPM o desde tiempo 0.
- Visualización de parámetros actuales,repeticion de los valores.
- Indicadores luminosos de ciclo corto, paro, marcha, RPM/RCF y tapa abierta.
- Radio seleccionable.
- Doble cierre motorizado.

Perfil de seguridad





- Comprobación inicial y seguimiento mediante mensajes de error en la pantalla.
- Cámara de centrifugación en acero inoxidable.
- Sistema de sujeción de la tapa en posición abierta.
- Ventilación forzada que impide el calentamiento excesivo de las muestras.
- Sensor con parada por desequilibrio.
- Apertura de tapa de emergencia.
- Impide el giro del rotor con la tapa abierta, o su apertura mientras el rotor gira.
- Aro de seguridad alrededor de cámara.

Directivas comunitarias:73/23/CEE y 89/336/CEE. Normas 61010-2-020 y 61326.



Versiónes

| Código | Dimensiones (mm) (a x l x h) | | | Peso neto (Kg) | Voltaje (V) | Frecuencia (Hz) | Consumo (W) |
|--------|----------------------------------|-----|-----|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| CE 126 | 410 | 530 | 320 | 36 | 220-240 | 50-60 | 200 |
| CE 127 | 410 | 530 | 320 | 36 | 110-120 | 50-60 | 200 |

Accesorios para centrifugas Serie Unicen 21

| | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|--------------------|-----------|---|--------|---|--------|--|--------|---|------|---|--------|---|--------|---|--------|
| ROTOR | | OSCILANTE | | OSCILANTE | | OSCILANTE | | OSCILANTE | | ANGULAR 35 ° | | ANGULAR 35 ° | | ANGULAR 35 ° | |
| Capacidad | | 8 x 15 ml. | | 4 x 50 ml. | | 4 x 100 ml. | | 2. KEROSENO | | 8 x 15 ml. | | 12 x 15 ml. | | 18 x 15 ml. | |
| R.P.M. | | 4.200 | | 4.200 | | 4.200 | | 4.200 | | 4.200 | | 4.200 | | 4.200 | |
| Radio mm | | 145 | | 145 | | 145 | | 136 | | 105 | | 106 | | 132 | |
| Factor xg | | 2.860 | | 2.860 | | 2.860 | | 2.682 | | 2.071 | | 2.090 | | 2.603 | |
| REDUCTORES | Dim (mm) | Tubos | REF. | Tubos | REF. | Tubos | REF. | Tubos | REF. | Tubos | REF. | Tubos | REF. | Tubos | REF. |
| 100ml | ø48 x 95 | - | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 80 ml. hs | ø38 x 112 | - | - | - | - | 4 | RE 380 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 80 ml. | ø44 x 100 | - | - | - | - | 4 | RE 338 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 50 ml. hs | ø29 x 108 | - | - | 4 | RE 378 | 4 | RE 381 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 50 ml. | ø35 x 100 | - | - | 4 | - | 4 | RE 335 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 50 ml. falcon | ø29 x 117 | - | - | 4 | RE 342 | 4 | RE 341 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30 ml. hs | ø25 x 98 | - | - | 4 | RE 379 | 4 | RE 382 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30 ml. | ø25 x 96 | - | - | 4 | RE 333 | 4 | RE 332 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 ml. | ø16 x 100 | 8 | - | 4 | RE 329 | 16 | RE 316 | - | - | 8 | - | 12 | - | 18 | - |
| 15 ml. falcon | ø17 x 122 | - | - | 4 | RE 329 | 4 | RE 339 | - | - | 8 | - | 12 | - | 18 | - |
| 10 ml. hs | ø16 x 80 | 8 | RE 398 | 4 | RE 329 | 16 | RE 316 | - | - | 8 | RE 398 | 12 | RE 399 | 18 | RE 383 |
| 10 ml. | ø13 x 100 | 8 | RE 371 | 12 | RE 313 | 20 | RE 320 | - | - | 8 | RE 371 | 12 | RE 400 | 18 | RE 359 |
| 10 ml. vacío | ø16 x 107 | 8 | - | 4 | RE 329 | 16 | RE 316 | - | - | 8 | - | 12 | - | 18 | - |
| 7/10 ml. vacío | ø13 x 107 | 8 | RE 371 | 4 | RE 337 | 20 | RE 320 | - | - | 8 | RE 371 | 12 | RE 400 | 18 | RE 359 |
| 5 ml. | ø13 x 75 | 8 | RE 377 | 12 | RE 313 | 20 | RE 320 | - | - | 8 | RE 377 | 12 | RE 302 | 18 | RE 303 |
| 5 ml. vacío | ø13 x 82 | 8 | RE 377 | 4 | RE 337 | 20 | RE 320 | - | - | 8 | RE 377 | 12 | RE 302 | 18 | RE 303 |
| Microtubos 1,5-2ml | ø11 x 39 | - | - | - | - | 20 | RE 408 | -- | - | - | - | - | - | - | - |

(1) Este rotor puede suministrarse con tapas herméticas (RE 355)

| | | RT 163 | | RT 167 | |
|--------------------|-----------------|---|-------------|---|-------------|
| | |  | |  | |
| | | ANGULAR 35 ° | | ANGULAR 35 ° | |
| ROTOR | | ANGULAR 35 ° | | ANGULAR 35 ° | |
| Capacidad | | 24 x 15 ml. | | 6 x 50 ml. | |
| R.P.M. | | 4.200 | | 4.200 | |
| Radio mm | | 132/114 | | 132 | |
| Factor xg | | 2.603/2.248 | | 2.603 | |
| REDUCTORES | Dim (mm) | Tubos | REF. | Tubos | REF. |
| 100ml | ø48 x 95 | - | - | - | - |
| 80 ml. hs | ø38 x 112 | - | - | - | - |
| 80 ml. | ø44 x 100 | - | - | - | - |
| 50 ml. hs | ø29 x 108 | - | - | 6 | RE 386 |
| 50 ml. | ø35 x 100 | - | - | 6 | - |
| 50 ml. falcon | ø29 x 117 | - | - | 6 | RE 365 |
| 30 ml. hs | ø25 x 98 | - | - | 6 | RE 387 |
| 30 ml. | ø25 x 96 | - | - | 6 | RE 362 |
| 15 ml. | ø16 x 100 | 24 | - | 6 | RE 361 |
| 15 ml. falcon | ø17 x 122 | 12 | - | 6 | RE 361 |
| 10 ml. hs | ø16 x 80 | 24 | RE 384 | 6 | RE 361 |
| 10 ml. | ø13 x 100 | 24 | RE 385 | 18 | RE 360 |
| 10 ml. vacío | ø16 x 107 | 24 | - | 6 | RE 361 |
| 7/10 ml. vacío | ø13 x 107 | 24 | RE 385 | 6 | RE 364 |
| 5 ml. | ø13 x 75 | 24 | RE 306 | 18 | RE 360 |
| 5 ml. vacío | ø13 x 82 | 24 | RE 306 | 6 | RE 364 |
| Microtubos 1,5-2ml | ø11 x 39 | - | - | - | - |

